

**БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАЯЦА-ТОЛАЯ  
(*LEPUS TOLAI*) В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ**

**Аннотация**

*В статье рассматриваются биоэкологические особенности Заяц-толая (*Lepus tolai*) в условиях Южного Приаралья. Заяц-толай (*Lepus tolai*) является единственным представителем отряда зайцеобразных распространенным на большей части территории Южного Приаралья.*

*Ключевые слова: вид, семейство, отряд, класс, наука, практика, урбанизация, охота, биотоп.*

*Dauletova Zamira*

*Assistant*

*To the Nukus branch of the Samarkand Institute*

*veterinary medicine*

*The Republic of Uzbekistan*

**BIOECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE TOLAY HARE  
(*LEPUS TOLAI*) IN THE CONDITIONS OF THE SOUTH PRIARALIE**

**Annotation**

*The article examines the bioecological features of the Tolay Hare (*Lepus tolai*) in the conditions of the Southern Aral Sea region. The tolai hare (*Lepus tolai*) is the only representative of the order Lagomorphs distributed over most of the territory of the Southern Aral Sea region.*

*Key words: species, family, detachment, class, science, practice, urbanization, hunting, biotope.*

В настоящее время в мире проблема управления популяциями диких животных, в том числе зайцеобразных и определение их роли в биоценозах является одной из основных задач для современной науки и практики.

На фоне всемирной урбанизации, усиления пресса охоты и сокращения площадей естественных биотопов произошли значительные изменения в

структуре ареалов многих видов животных. В первую очередь это касается одной из наиболее уязвимых групп – зайцеобразных, в частности зайца-толая (*Lepus tolai*).

Заяц-толай (*Lepus tolai*) является единственным представителем отряда зайцеобразных распространенным на большей части территории Южного Приаралья. Поэтому интерес к исследованию зайца-толая определен многогранностью функций, выполняемых им в экологических сообществах.

Недостаток информации по размещению, численности, эколого – популяционным характеристикам, экологической роли зайца толая в экосистемах Южного Приаралья, приводило к упрощенной стратегии истребления популяций зайца-толая в открытых пространствах.

Анализ биоэкологических особенностей зайца-толая в современных условиях Южного Приаралья является наиболее актуальным и своевременным и имеет ключевое значение для решения многих вопросов теоретической и прикладной популяционной экологии.

Заяц-толай относится к классу *Mammalia* (Млекопитающие) Linnaeus, 1758, отряду *Lagomorpha* (Зайцеобразные) Brandt, 1855, семейству: *Leporidae* (Зайцевые, зайцы) Fischer, 1817, роду *Lepus* (Зайцы) Linnaeus, 1758, подроду *Proeulagus* (Толай) Gureev, вид *Lepus tolai* (Заяц-толай) Pallas, 1778.

Заяц-толай (*Lepus tolai*) или песчаник по внешнему виду несколько похож на зайца-русака. Длина тела зайца составляет 38,7— 53,0 см, масса — 1,5—2,9 кг, длина ушей 85-119 мм (Таблица).

**Таблица**

**Параметры строение тела Заяца-толая (*Lepus tolai*)**

Длина тела	38,7-53,0 см
Масса тела	1,5 -2,9 кг
Длина ступней	106-128 мм
Длина ушей	85-119мм
Кондилобазальная длина кости головы	67,5-86 мм

Окраска тела зайца буровато-серая или охристо-серая с мелким штриховым рисунком. Хвост клиновидной формы, длиной 75—115 мм, сверху черный. Ступни задних лап сравнительно узкие и к передвижению по глубокому снегу зайц - толай в отличие от других зайцев не приспособлен.

Ареал распространения включают всю Среднюю Азию, Казахстан, Россию, Монголию, Китай, Северо-Западную Индию, Афганистана и Северо-Восточный Иран, пустыню Аравии и Северо-Восточной Африки.

На территории Южного Приаралья места обитания зайца-толая очень разнообразны, в основном предпочитает пустынные пространства с кустарником или куртинами высокой травы. Но их можно часто встретить в песчаных и глинистых пустынях, в местах с холмистым рельефом и на идеальных равнинах. Нередок в тугаях, особенно там, где есть поляны. Саксаульников и солончаков с бедной растительностью и бесплодных такыров заяц определенно избегает [4,5, 6].

Заяц-толай летом кормится разнообразными травянистыми растениями, предпочитая злаки и осоку, реже в это время ест полынь. Уже осенью постепенно толай переходит на питание ветками и корой деревьев и кустарников. Особенно охотно он поедает гребенщик, чингил, ветки и молодые побеги которых при массовом размножении зайцев бывают сплошь уничтожены на больших площадях. Местами основным зимним кормом им служит полынь. Весной нередко зайцы выкапывают корни и клубни травянистых растений [2].

В условиях Южного Приаралья заяц- толай кормится чаще всего ночью и день проводит на лежке. Заяц-толай как правило норы не роет, исключения бывают в жарких песчаных пустынях, где выкапывает неглубокие норы около 50 см длиной. В Южном Приаралье заяц- толай часто использует для укрытия норы сурков и сусликов.

На территории Южного Приаралья у зайца-толая гон начинается в конце декабря, в начале января. За одной самкой бегают 3—5 самцов, между которыми бывают драки, часто сопровождаемые пронзительным криком.

В Южном Приаралье заяц -толай за год приносит 3, реже — 4 помета. В пустынях первый окот бывает в марте. Размножение заканчивается в сентябре. В помете до 9 зайчат; при первом окоте чаще бывает 1—2 зайчонка, при втором и третьем 3—5.

Беременность длится 45—48 дней, и зайчата рождаются зрячие и в шерсти, массой 65—95 г. Половозрелыми становятся на следующий год, т. е. в возрасте около 6—8 месяцев [4,5].

Численность зайца - толая по годам очень неустойчива, подвержена резким колебаниям. Основная естественная причина периодических вымираний толая — климатические условия, а также эпизоотии. Особенно для него опасны снежные зимы и затяжные холодные весны, во время которых гибнут ранние выводки [3,7].

Толай является охотничье-промысловым видом. А также является одним из основных носителей возбудителя туляремии, а в природных очагах чумы — чумного микроба. Хозяйственная деятельность человека сильно влияет на численность и жизнедеятельность зайца, поскольку разрушает или ухудшает естественные места его обитания [1,5].

Таким образом, заяц -толай (*Lepus tolai*) является единственным представителем отряда зайцеобразных распространенным на большей части территории Южного Приаралья. Зайцы – толай участвовали в формировании ландшафта, являлись объектом добычи, служили кормом для хищников, являлись промысловым видом и вредителями сельскохозяйственных угодий, а также переносчиками различных инфекционных заболеваний. В связи с этим исследования биоэкологических особенностей зайца-толая в современных условиях Южного Приаралья является наиболее актуальным и своевременным.

#### **Использованные источники:**

1. Заяц-толай // <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
2. Заяц-толай (*Lepus tolai*). // <http://kungrad.com/nature/fauna/zaiac/>

3. Нуратдинов Т. Воздействие антропогенного фактора на млекопитающих Южного Приаралья. - Ташкент. - ФАН. - 1982. - 76с.
4. Реймов Р. Млекопитающие Южного Приаралья (экология, охрана и использования). – Ташкент: Фан. – 1985. – 96 с.
5. Реймов Р.Р., Реймов А.Р. Охотничье - промысловые звери Хорезмского оазиса и прилегающих пустынь. Некоторые аспекты их сохранения и устойчивого использования // Вестник ККА АН РУз.- №6.- 2003.
6. Подвид: *Lepus capensis tolai* Pallas, 1778 = Толай, заяц-толай // <https://www.zoeco.com/eco-mlek/eco-mlek251e.html>
7. Семейство Зайцы (*Leporidae*)//[https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_biology/767](https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biology/767)